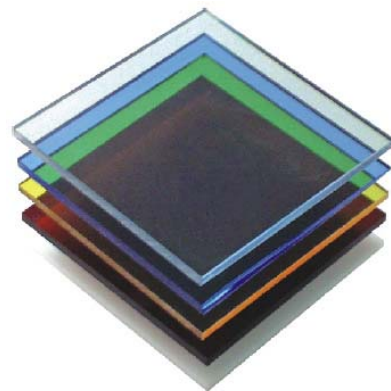


防静电有机玻璃板 *Antistatic Acrylic Plate*

防静电有机玻璃板也称为防静电亚克力板或防静电压克力板，基材为亚克力 Acrylic，俗称有机玻璃（化学名称为聚甲基丙烯酸甲酯 polymethyl met-hacrylate，英文缩写 PMMA）。

特点

- 外观靓丽，透光率达 90%以上
- 表面电阻值为 $10^6 \sim 10^8 \Omega$ ，具有优秀的防静电功能
- 卓越的表面硬度和抗划伤性能
- 抗化学溶剂侵蚀，低气体挥发性
- 阻燃等级为 UL-94:HB
- 颜色：透明，茶色，蓝色，黄色等（注：黄色可滤除紫外线）
- 应用：无尘室分隔，观察窗设备罩，测试治具等



技术规范

区分	项目	ASTM	试验条件	单位	PMMA
基础光学	比重	D792			1.19
	透光率	D1003	5mm	%	88
	Haze	D1003		%	0.4
机械性能	破裂拉伸强度	D638		Mpa	70
	伸缩率	D638		%	2.5
	弹性率	D790	1/4" rod	Mpa	90
	耐冲击性(charpy)	D256	23°C, 1/8" notch	KJ/m ²	1.6
	洛氏硬度	D785	M scale		100
热性能	热变形	D648	1.82MPa	°C	95
	热膨胀系数	D696		/°C	6.0×10^{-5}
	热周期		(60°C x 6hours) x 10cycles		No change
电气性能	表面电阻	D257		Ohm/m ²	$10^6 - 10^8$
	体积电阻率	D257		Ohm-cm	$>10^{15}$
耐化学性	丙酮		Evaluation		○
	(#1) IPA		after		○
	Hydrochloric acid(36%)		1 hr		○
	Nitric acid(60%)			○	
	Sulfuric acid(97%)		Dropping		○
其他	水分吸收率	D570	23°C*50%RH, 24 hrs	%	0.3
	铅笔硬度	D3363			4H
	钢毛试验		#0000, 200g, 10times		No scratched
	燃烧性	D635			Flammable
	UL 标准	UL 94			HB

产地：韩国

#1: X 严重变化 △ 微小变化 ○ 无变化

产品规格

尺寸：1000（宽）X 2000（长）mm，1212（宽）X 2424（长）mm

厚度：2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20mm



深圳市腾创机电有限公司
Shenzhen Century M&E Co., Ltd.

地址：深圳市罗湖区莲塘国威路鹏基工业区 110 栋 710 室
电话：400-882-6208 0755-83766208 83766209 83766210
136-030-88178

传真：0755-83763736

Http://www.scme.cn

上海办事处：上海市嘉定区祁连山南路 2199 号真新商务楼 405 室
电话：021-39177516 39177517 传真：021-39177517

天津办事处：天津市南开区雅安道莲安里 12-3-101 室
电话：022-27466813 传真：022-27466823

苏州办事处：苏州市工业园区现代大道东港二村 54 幢 106 室
电话：0512-67580459 67580469 传真：0512-67580469